Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de octubre de 1980 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de octubre de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −52 nT el miércoles 15 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −555 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	15-oct 09:00	−18 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	18-oct 03:00	2.11	7/7
ap	32 nT máx.	18-oct 03:00	10 nT	7/7
AU	322 nT máx.	18-oct 08:00	62 nT	7/7
AL	−555 nT mín.	18-oct 19:00	−99 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

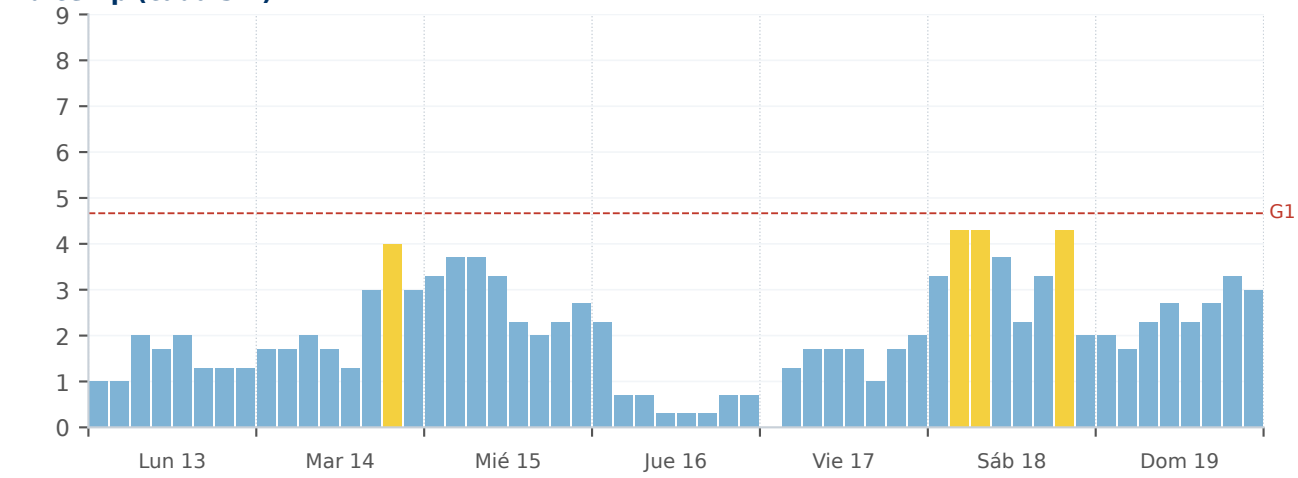
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-oct	2.00	7	−31	30	−45	—
Mar 14-oct	4.00	27	−12	101	−276	—
Mié 15-oct	3.70	22	**−52**	208	−400	—
Jue 16-oct	2.30	9	−22	42	−179	—
Vie 17-oct	2.00	7	−17	98	−177	—
Sáb 18-oct	4.30	32	−48	322	−555	—
Dom 19-oct	3.30	18	−39	179	−354	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.